

## 1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

|                             |                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del Producto:</b> | RIMETHAN®                                                                       |
| <b>Ingrediente Activo:</b>  | Pyrimethanil 60%                                                                |
| <b>Formulación:</b>         | Suspensión Concentrada (SC)                                                     |
| <b>Titular de Registro:</b> | INTEROC S.A.                                                                    |
| <b>Dirección:</b>           | Av. Javier Prado Oeste 2442. Piso 16. Magdalena del Mar. Lima 17, Perú          |
| <b>Teléfono:</b>            | (511) 614 5100                                                                  |
| <b>Fax:</b>                 | (511) 614 5129                                                                  |
| <b>Formulador:</b>          | Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.                                     |
| <b>Dirección:</b>           | Lvjian Road 03001, Binhai Economic Development Area<br>Weifang Shandong - China |

## 2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Ingrediente Activo:</b> | Pyrimethanil 60%            |
| <b>No. CAS:</b>            | Pyrimethanil: 53112-28-0    |
| <b>Fórmula molecular:</b>  | $C_{12}H_{13}N_3$           |
| <b>Formulación:</b>        | Suspensión Concentrada (SC) |
| <b>Composición:</b>        |                             |
| Pyrimethanil               | 600 g/L                     |
| Aditivos                   | c.s.p. 1 L                  |

## 3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada hasta que la aspersión se haya secado en las primeras 12 horas.

Ingestión: ligeramente tóxico si es ingerido.

Inhalación: ligeramente irritante del tracto respiratorio.

Piel: el producto no causa irritación dermal si entra en contacto con la piel.

Ojos: el producto no causa irritación ocular si entra en contacto con los ojos.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

|                        |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación:            | Si se inhala trasladar al aire libre y mantener en reposo. Consulte al médico.                                                                                                               |
| Ingestión:             | Si se ingiere, no induzca el vómito a menos que haya sido sugerido por el médico.                                                                                                            |
| Contacto con la piel:  | Retirar con cuidado la ropa contaminada. Lavar el área afectada con agua y jabón. Consulte con un médico por ayuda.                                                                          |
| Contacto con los ojos: | Mantener abiertos los párpados y lavar con cantidades abundantes de agua durante 15 minutos. Llame al médico si se desarrolla irritación o si el enrojecimiento persiste después del lavado. |

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punto de Inflamación:                  | No inflamable.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Agentes de extinción:                  | Rocío de agua, espuma, polvo seco, dióxido de carbono o arena.                                                                                                                                                                                                          |
| Equipo de protección contra incendios: | No respirar los humos, usar el equipo de respiración.                                                                                                                                                                                                                   |
| Orientación de lucha contra incendios: | Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de respiración, junto con el equipo de protección completo. Mantenga el sistema de enfriamiento cerca de los contenedores.<br>Controlar el derrame si es posible y posteriormente realizar la disposición final. |

## 6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales: | Evitar el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Si la ropa está contaminada retirarse inmediatamente. Cuando se trate de derrames no comer, beber o fumar y usar ropa de protección personal.                                                      |
| Pequeños derrames:       | Apagar las fuentes de ignición, construya barreras contra derrames e impida el acceso al área donde sucedió el derrame.<br>Tomar medidas para reducir los vapores con materiales absorbentes como: arena o aserrín. Limpiar las zonas de vertido de residuos y absorbentes. |
| Grandes derrames:        | Apagar las fuentes de ignición. Detenga el derrame y construya barreras de contención.<br>Recoger el producto en tambores debidamente identificados.                                                                                                                        |

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

- Manejo:** Usar guantes impermeables, como: guantes de neopreno o nitrilo. Use gafas de seguridad, gafas protectoras o protector de cara. Se necesita ventilación mecánica cuando el producto es utilizado en espacios cerrados. Leer y observar todas las precauciones e instrucciones en la etiqueta.
- Almacenamiento:** Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene el producto en un cuarto fresco, bien ventilado, alejado de fuentes de calor (evite almacenar a temperaturas por encima de 35 °C), luz solar directa y libre de contaminación. Se debe mantener el contenido de este producto en su envase original, alejado del alcance de los niños o personas no autorizadas para su manejo. Mantener el producto lejos de alimentos, suministros de agua, fertilizantes y raciones animales.

## 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

---

- Medidas de ingeniería:** Se debe utilizar ventilación mecánica para la manipulación de este producto en espacios cerrados.
- Medidas de higiene:** Lavarse las partes expuestas después de la manipulación química. Descartar la ropa y otros materiales absorbentes que han sido altamente contaminados con este producto. No reusarlos.
- Equipo de protección personal:** Evite todo contacto personal. Seguir una buena higiene personal. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento del equipo de protección personal.
- Equipo de protección dermal:** El empleado debe llevar ropa de protección adecuada (impermeable), delantal, calcetines, botas, mascarilla completa, guantes de PVC resistentes a los productos químicos y equipo para impedir el contacto repetido o prolongado de la piel con esta sustancia. No usar ropa de cuero. Los empleados deberán usar guantes protectores resistentes a químicos apropiados para evitar el contacto con esta sustancia.
- Equipo de protección ocular:** Se recomienda el uso de gafas de seguridad. Donde exista la posibilidad de que los ojos de un empleado estén expuestos a esta sustancia, el empleador debe proporcionar una fuente para el lavado de ojos o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo inmediata en caso de emergencia.
- Equipo de protección respiratoria:** Usar respirador NIOSH aprobado para vapores orgánicos, en ausencia de ventilación mecánica.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Estado físico:     | Líquido            |
| Color:             | Beige              |
| Olor:              | Característico     |
| Densidad Relativa: | 1.0876 g/ml (20°C) |
| pH:                | 6.69               |

## 10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

|                                |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidad de Almacenamiento: | Estable bajo condiciones normales de almacenamiento durante al menos 2 años |
| Explosividad:                  | No explosivo                                                                |
| Corrosividad:                  | No corrosivo                                                                |
| Productos de descomposición:   | Una descomposición térmica genera vapores tóxicos e irritantes.             |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Oral en ratas DL <sub>50</sub> :           | > 2000 mg/kg                |
| Dermal en conejos DL <sub>50</sub> :       | > 4000 mg/kg                |
| Inhalación en ratas CL <sub>50</sub> (4h): | > 5 mg/L                    |
| Irritación ocular en conejos:              | No irritante a los ojos     |
| Irritación dermal en conejos:              | No irritante a la piel      |
| Sensibilización en cobayos:                | No sensibilizante a la piel |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                                  |                                   |               |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Aves                             | DL <sub>50</sub> codorniz         | > 2000 mg/kg  |
|                                  | DL <sub>50</sub> pato             | > 2000 mg/kg  |
| Peces                            | CL <sub>50</sub> trucha arco iris | 10.56 mg/L    |
|                                  | CL <sub>50</sub> pez carpa        | 35.36 mg/L    |
| <i>Daphnia magna</i>             | EC <sub>50</sub> (24h)            | 2.9 mg/L      |
| <i>Selenastrum capricornutum</i> | EC <sub>50</sub>                  | 1.2 mg/L      |
| Abejas                           | DL <sub>50</sub> contacto         | >100 µg/abeja |
|                                  | DL <sub>50</sub> oral             | >100 µg/abeja |

## 13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

|                                     |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Disposición del producto:</b>    | El producto puede ser eliminado por incineración en un lugar con licencia. Seguir indicaciones de las autoridades locales reguladoras de desechos. |
| <b>Eliminación de contenedores:</b> | Puede requerirse incineración para los contenedores o empaques. Siga las regulaciones federales y locales para la disposición de desechos.         |

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>UN número:</b>                         | 3082                                          |
| <b>UN clase:</b>                          | 9.1                                           |
| <b>UN grupo de empaque:</b>               | III                                           |
| <b>Designación oficial de transporte:</b> | Sustancia líquida peligrosa al medioambiente. |

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

|                             |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Clasificación:</b>       | HSNO                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Frases de Riesgo:</b>    | <b>R51:</b> Tóxico para organismos acuáticos.<br><b>R54/55:</b> Tóxico para la flora / Tóxico para la fauna.                                                                                                                          |
| <b>Frases de Seguridad:</b> | <b>S2:</b> Mantener fuera del alcance de los niños.<br><b>S13:</b> Manténgase lejos de alimentos, bebidas y raciones.<br><b>S23:</b> No respire la nube de pulverización.<br><b>S24/25:</b> Evite el contacto con los ojos y la piel. |

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se pretende dar a la salud en general y de orientación de seguridad en el almacenamiento y el transporte de la sustancia o producto a que se refiera. La exigencia o recomendación de cualquier sitio o procedimiento de trabajo, sistema o política en vigor o que se deriven de cualquier evaluación de los riesgos que impliquen la sustancia o producto debe prevalecer sobre cualquiera de las orientaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad, cuando exista una diferencia en la información suministrada. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es exacta a la fecha de publicación, y se actualizará como y cuando sea apropiado.